

## Werk

**Titel:** Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches

**Ort:** Berlin

**Jahr:** 1955

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?245319514\\_0055|log53](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?245319514_0055|log53)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

# ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK

55. Band, Heft 6/10

15. April 1955.

S. 241–488

## Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches.

● **Nicolle, Jacques: Die Symmetrie und ihre Anwendungen.** Geleitwort von Louis de Broglie. Berlin: Deutscher Verlag der Wissenschaften 1954. 172 S.

Die Schrift (eine Übersetzung aus dem Französischen) will eine kurze allgemeine Einführung in die Lehre der Symmetrie, wie sie in der unbelebten und auch in der belebten Natur in Erscheinung tritt, geben. Sie gliedert sich in zwei Teile: A I. Allgemeine Grundlagen, II. Endliche oder begrenzte Mengen, III. Unendliche oder unbegrenzte Mengen, B. IV. Kristallographie, V. Symmetrie und Dissymmetrie in physikalischen Erscheinungen, VI. Die Symmetrie und die Untersuchung der Moleküle, VII. Botanik und Symmetrie, VIII. Biologie und Symmetrie. — Gegenüber der Originalausgabe sind am Schluß noch zahlreiche Literaturhinweise durch den Verlag hinzugefügt worden. *W. Nowacki.*

● **Gröbner, Wolfgang: Über die gegenwärtige Krise unserer Kultur.** Studium generale 7, 122—130 (1954).

● **Kline, Morris: Freshman mathematics as an integral part of western culture.** Amer. math. Monthly 61, 295—305 (1954).

● **Chaundy, T. W., P. R. Barrett and Charles Batey: The printing of mathematics.** Oxford: University Press 1954. IX, 105 p. 15 s.

● **Jenaer Jahrbuch 1954. Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Zeißwerkes.** 1. Teil. Jena: VEB Gustav Fischer Verlag 1954. 304 S. DM 20,—.

Einige Arbeiten aus diesem Buch werden in dies. Zbl. einzeln angezeigt.

● **Pincherle, Salvatore: Opere scelte.** Vol. I. Rom: Edizioni Cremonese 1954. 396 S. L. 3500.

Aus Anlaß des 100. Geburtstages von Salvatore Pincherle (\* Triest, 11. 3. 1853), „uno dei grandi fondatori della Analisi funzionale, insegnante indimenticabile che illuminò con le sue lezioni parecchie generazioni di giovani, esempio mirabile di vita morale e civile“, hat die Unione Matematica Italiana, deren Gründer und erster Präsident er war, die Herausgabe einer Auswahl seiner wissenschaftlichen Veröffentlichungen in zwei Bänden veranlaßt. Der vorliegende erste Band enthält den Nachruf, den U. Amaldi auf Pincherle in der Accademia Nazionale dei Lincei gehalten hat, ein Verzeichnis aller Veröffentlichungen in chronologischer Anordnung und 15 Abhandlungen. Den Anfang bildet „Notice sur les travaux“ [Acta math. 46, 341—362 (1925)], worin Pincherle auf Veranlassung von Mittag-Leffler in 6 Abschnitten über seine wissenschaftlichen Arbeiten ausführlich berichtete. Die weiteren 14 Arbeiten folgen in chronologischer Ordnung und umfassen u. a. seine wichtigsten Beiträge zur Weierstraßschen Funktionentheorie und Funktionalanalysis, zur Theorie der verallgemeinerten hypergeometrischen Funktionen und zur Integration der linearen Differentialgleichungen mittels bestimmter Integrale, soweit sie bis 1897 erschienen sind. Druck und Ausstattung des Bandes entsprechen allen Anforderungen. *O. Volk.*

✓ ● **Ruffini, Paolo: Opere matematiche. Tomo Terzo.** Roma: Edizioni Cremonese 1954. XVII, 254 p.

This volume contains the mathematical letters of Ruffini, „matematico e medico reputatissimo“ in seven groups: I. On the non-solubility of algebraic equations of degree  $>4$ , the problem which occupied Ruffini almost throughout his life. Here one also finds some letters which Cauchy wrote to Ruffini, in particular one where Cauchy expresses the intention to propose Ruffini to the Académie des Sciences „lorsqu'il s'agit de nommer un correspondant pour la section de géométrie“. — II. On the foundations of the infinitesimal calculus. — III. On the elliptic transcendents. — IV. On trigonometrical series, where, as the editor points out, a discussion on the use of divergent series in analysis can be found. — V. On the theory of surfaces of second degree and on numerical equations. — VI. On the application of